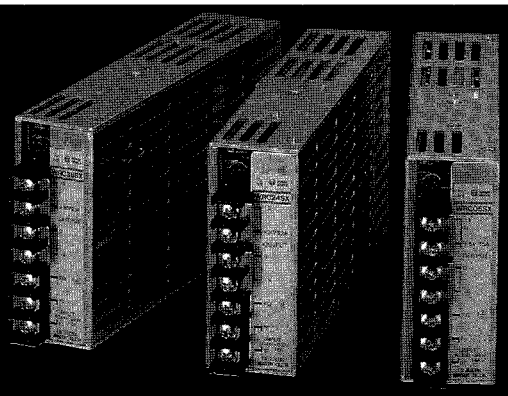
POWER SOURCE

イーター スイッチング電源 WRシリーズ

imput 100/200VAC full range, built to meet safety standards.

入力AC100/200Vフルレンジ　各国安全規格認定品

単出力 75W AC85~264V



(CSA)

WRC-SX-U

AC200V フルレンジ AC100V

本シリーズは世界中の入力電圧に切換えなしで対応できるようAC85V～264Vという広い入力範囲を連続でカバーできるフルレンジ型として開発されました。
安全規格に関してはUL,CSA,VDEに認定されており、雑音端子もFCCクラスB、VDE0871クラスBに準拠する等十分な国際性を備えています。
しかも低価格のため多種多様な用途に手軽にご利用いただけます。

This series unit is able to cover up full range for input voltage of 85～264VAC without any selection. Safety standars of UL, CSA and VDE are already approved, conducted noise meets to FCC class B and VDE0871 class B.
You can easily use this unit for various application because of its low price.

■型式出力一覧　Output Table

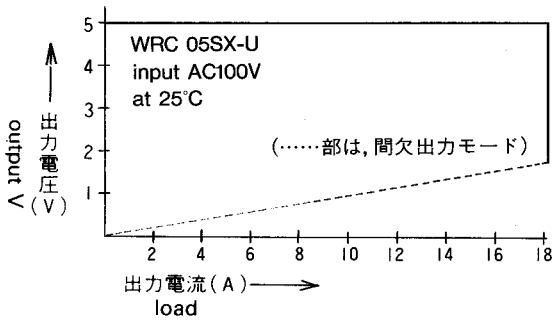
※WRC-SX-U (AC85～264V) 38×175.5×94(mm)

型式名 model	出力 output 電圧	電流	効率 efficiency
WRC05SX-U	5V	15A	80 %
WRC06SX-U	6V	12.5A	80 %
WRC12SX-U	12V	6.3A	82 %
WRC15SX-U	15V	5A	83 %
WRC24SX-U	24V	3.2A	85 %
WRC30SX-U	30V	2.5A	84 %
WRC36SX-U	36V	2.1A	85 %
WRC48SX-U	48V	1.6A	85 %

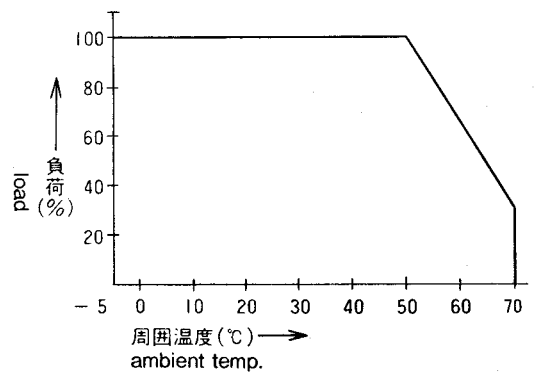
■特長　Special Features

1. 入力電圧AC85～264Vフルレンジ
   full range for input voltage of 85～264V AC
2. 小型高効率
   High efficiency , small size.
3. ケースカバー付、2面取付
   case covered, mountable in either two side
4. 豊富な出力電圧モデル
   Various types of output
5. UL, VDE, CSA規格認定
   approved：UL1950, EN60950,
   VDE0805, CSA234(C-UL)
6. 雑音端子電圧FCCクラスB，VDE0871クラスBに準拠
   built to meet FCC classB, VDE0871 classB
7. 低価格　low price

■負荷と出力電圧　Load & Output V.

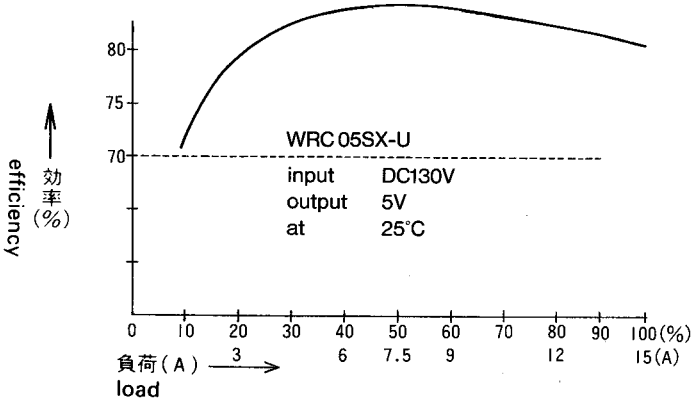


■出力ディレーティング　Output Derating



※安全規格取得条件については、都度ご確認下さい。
For Further information contact safety approvals.

■負荷と効率　Load & Efficiency



イーター電機工業株式会社

EPC-07B(9507)

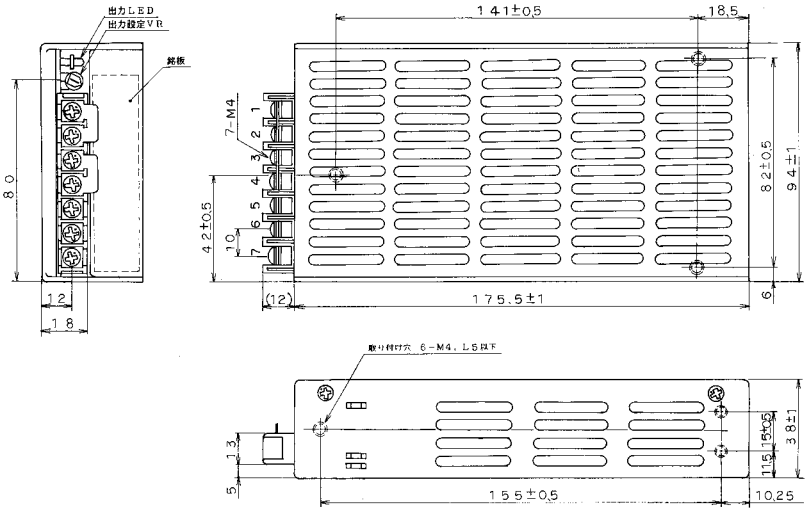
技術と価格の POWER SOURCE スイッチング電源

WRC-SX-U SERIES 標準仕様 STANDARD SPECIFICATION

			WRC-SX-U	
入力 input	交流 AC	相数 phase	φ	単相 single	
		電圧 voltage	V	85～264	
		周波数 frequency	Hz	47～440	
	直流 DC 電圧 voltage		V	110～350	
効率	converting efficiency (typical) at DC 130V & full load		%	型式出力一覧参照 see output table	入力DC130V 出力 全負荷
出力 output	電圧可変範囲 adjustable voltage		%	±10	
	リップル・ノイズ ripple & noise		mvp-p	(出力電圧 output V)×1%+100MAX.	※①DC～100MHz
	入力変動 line regulation		%	0.8MAX.	AC85～264V
	負荷変動 load regulation		%	0.9MAX.	0～100%
	温度係数 temperature coefficient		%/℃	0.03	0～50℃
	ドリフト drift		mV	(出力電圧 output V×0.5%+15)/8H	after 1H
	立ち上り時間 rize up time		mS	800MAX.	AC100V入力時
				400MAX.	AC200V入力時
	保持時間 hold up time nomi. input & output		mS	15MIN	AC100V入力時
				150MIN	AC200V入力時
	リモートセンシング remote sensing			可能 standard	
保護機能 protection	過電流 O. C. P.			※④ 自動復帰 foldback current limiting	
	過電圧 O. V. P.			出力しゃ断 output shutdown	
	入力突入電流 input inrush current		A	20MAX.	AC100V時
				40MAX.	AC200V時
環境条件 environment	周囲温度 operating temperature		℃	0～50 ※②	全負荷 full load
	保存温度 storage temperature		℃	−20～+85	
	湿度 humidity ※③		%	85	
	振動 vibration ※③			(5～10Hz) 10mm, (10～55Hz) 2G	
	衝撃 shock		G	30	
絶縁耐圧 isolation	入力－出力 input-output		V	AC3000	1分間 minute
	入力－ケース input-case		V	AC2500	1分間 minute
	出力－ケース output-case		V	AC 500	1分間 minute
	入力－出力－ケース各間 input-output-case		MΩ	50	DC500V
重量 weight			g	約520g	
安全規格 safety				approved UL, CSA & VDE認定	
雑音端子電圧 conducted radio noise				built to meet FCC classB & VDE0871 classB準拠	

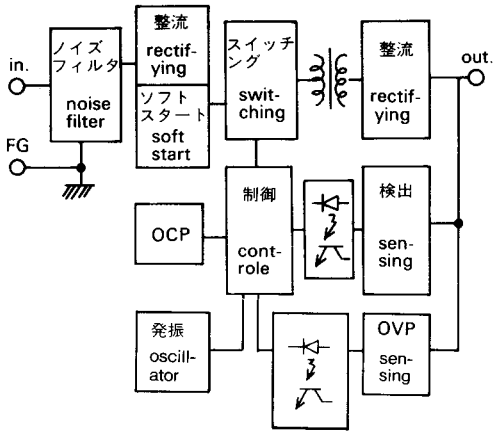
※① バイオネットタイプのプローブ使用 using bayonet type prove
※② 出力ディレーティングカーブ参照 see Output Derating Curve
※③ 特別仕様承ります。 optional for higher grade.
※④ ・出力電圧が½程度で間欠出力モード。・外付出力容量に制限があります。

■外形寸法 Dimension (mm)



◎端子台カバー付 Terminal cover is attached

■ブロック図 Block Diagram



■端子接続表 Terminal Connection

端子番号 terminal No.	接続 connection
1	+S
2	+Vout
3	0 Vout
4	−S
5	FG
6	AC/DC Input.(N)
7	AC/DC Input.(L)

Your Switching Power Supply Experts

ETA-USA
16315 Vineyard Blvd.
Morgan Hill, CA 95037

Phone: 1-800-ETA-POWER (1-800-382-7693)
(408) 778-2793
Fax: (408) 779-2753
Web: http://www.eta-usa.com/
Email: sales@eta-usa.com